



INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL

PUBLICACION PROVISORIA

PATENTES CONCEDIDAS EN 2005

LEY 111

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256114B2
(21) Acta N° P 19990101656
(22) Fecha de Presentación 09/04/1999
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/08/2015
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9417084
24/08/1994, GB 9504627 08/03/1995
(51) Int. Cl. C07D 498/20, 453/02
(54) Título - COMPUESTOS AZABICICLICOS
(57) REIVINDICACIONES
1. Compuestos azabíciclico caracterizado porque
tiene la fórmula (1) donde R¹ representa -CH₂NHR
y -CH₂-C(=O)-NH-NH₂, R representa metilo, y n re-
presenta 1 o 2, o una sal o enantiómero del mismo.
Siguen 2 reivindicaciones
(71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG
S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE
(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256115B2
(21) Acta N° P 20000101632
(22) Fecha de Presentación 10/04/2000
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/08/2015
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9417084
24/08/1994, GB 9504627 08/03/1995
(51) Int. Cl. C07D 498/20, 453/02, 487/08 // A61K
31/42
(54) Título - PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPA-
RACION DE COMPUESTOS ESPIRO-
AZABICICLICOS UTILES EN TERAPIA
(57) REIVINDICACIONES
1. Procedimientos para la preparación de compues-
tos espiro-azabíciclicos que tienen la fórmula (1):
donde R representa hidrógeno o metilo; y n repre-
senta 1 ó 2; o una sal de adición de ácido farma-
céuticamente aceptable o de un enantiómero del
mismo, caracterizados porque comprende: a) pre-
parar un compuesto de fórmula (1) en el que R re-
presenta hidrógeno ciclando un correspondiente
compuesto de fórmula (2) donde n es tal como se
ha definido anteriormente; b) preparar un compues-
to de fórmula (1) mediante la reacción de un com-
puesto correspondiente de fórmula (3) donde n y R
son tal como se han definido anteriormente, con un
compuesto dador de carbonilo; c) preparar un com-
puesto de fórmula (1) donde R representa metilo
mediante la alquilación de un compuesto corres-
pondiente de fórmula (1) en el que R representa
hidrógeno; o d) preparar un enantiómero de un
compuesto de fórmula (1) resolviendo el enantióme-
ro a partir de una mezcla de enantiómeros; y cuan-
do se desea o es necesario convertir el compuesto

resultante de fórmula (1), o una sal de adición de
ácido del mismo o un enantiómero del mismo a una
sal de adición de ácido farmacéuticamente acepta-
ble o a un enantiómero del mismo, o viceversa.

Siguen 7 reivindicaciones

(71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG
S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE
(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256113M
(21) Acta N° P 332138
(22) Fecha de Presentación 24/05/1995
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 24/05/2015
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/407831
21/03/1995
(51) Int. Cl. C07K 14/605, A61K 38/26, 47/02, A61P
5/48, 3/08
(54) Título - POLIPEPTIDO, COMPLEJO DE MOLE-
CULA DE GLP-1 CAPAZ DE COPRECIPITAR CON
EL MISMO, FORMULACION FARMACEUTICA
QUE COMPRENDE A DICHO COMPLEJO, USO
DEL MISMO PARA LA FABRICACION DE UN ME-
DICAMENTO, PROCESO PARA SU PREPARA-
CION Y FORMULACION FARMACEUTICA QUE
COMPRENDE AL POLIPEPTIDO
(57) REIVINDICACIONES
1. Un polipéptido caracterizado porque tiene la fór-
mula: R¹-X-Glu-gly-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-
Leu-Y-Gly-Gln-Ala-Ala-Lys-Z-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-
Val-Lys-Gly-Arg-R² en donde: R¹ se selecciona de
L-histidina, D-histidina, desamino-histidina, 2-
amino-histidina, β-hidroxihistidina, homohistidina, α-
fluorometilhistidina, y α-metilhistidina; X se selec-
ciona de Val, Ile, y α-metil-Ala; Y se selecciona de
Glu, Gln, Ala, Thr, Ser, y Gly; Z se selecciona de
Glu, Gln, Ala, Thr, Ser, Y Gly; R² se selecciona de
NH₂, y Gly-OH; con la condición que el polipéptido
posee un punto isoeléctrico en el rango de 6,0 a
9,0.
Siguen 13 reivindicaciones
(71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA
46285, US
(74) Agente/s 336

(10) Patente de Invención
(11) Resolución N° AR256116V1
(21) Acta N° P 317832
(22) Fecha de Presentación 11/09/1990
(24) Fecha de resolución 09/08/2005
(--) Fecha de vencimiento 09/08/2020